

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора Шиманко Александра Ильича на диссертацию Агаларова Ришала Мамедовича «Оптимизация способа доставки лазерного излучения в вену в лечении больных варикозной болезнью вен нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность

Эндовенозная лазерная облитерация (ЭВЛО) на сегодняшний день является одним из наиболее распространенных методов лечения варикозной болезни вен нижних конечностей (ВБВНК). При этом ЭВЛО не лишена недостатков. До сих пор остаются нерешенными вопросы карбонизации и пригорания световода к вене в процессе облитерации. Это может привести к фрагментации световода, требующей экстренной конверсии, что лишает метод одного из преимуществ – миниинвазивности, а также неравномерному прогреванию стенки вены, что может привести к реканализации вены.

Таким образом, востребованность ЭВЛО, необходимость устранения имеющихся недостатков метода с целью улучшения результатов лечения ВБВНК, позволяет констатировать, что работа Агаларова Ришала Мамедовича на тему «Оптимизация способа доставки лазерного излучения в вену в лечении больных варикозной болезнью вен нижних конечностей» является актуальной и практически важной.

Научная новизна и практическая ценность работы

Автором запатентован световод с антипригарным политетрафторэтиленовым покрытием защитной колбы.

В эксперименте на животных изучены морфологические и клинические результаты ближайшего и отдаленного периодов ЭВЛО запатентованным световодом в сравнении с наиболее популярными методами лечения ВБВНК.

Впервые проведено рандомизированное клиническое исследование ЭВЛО модифицированным цилиндрическим световодом с

политетрафторэтиленовым покрытием в сравнении с ЭВЛО радиальным световодом Biolitec.

Степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выводы и рекомендации были получены на основании достаточного количества результатов экспериментальных и клинических исследований. Достоверность научных положений и заключений диссертации, подтверждается числом наблюдений (15 животных и 59 пациентов), использованием при решении адекватно поставленных задач объективных методов исследований, использованием морфологических, инструментальных и других методов диагностики. Полученные данные не противоречат ранее известным фактам по данной проблеме, но значительно углубляют их. Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из проведенного анализа данных обследованных пациентов и результатов экспериментальных исследований с соблюдением принципов доказательной медицины. В результате проведенного исследования получен патент на изобретение (Патент России № 2707921. Опубликовано 21.06.2018. Бюл. № 34).

Основные положения диссертации отражены в 6 работах, опубликованных в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК России. Так же, данные по теме исследования доложены на 10 всероссийских и международных форумах.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры хирургических болезней Сургутского государственного университета, внедрены в клиническую практику в Сургутской окружной клинической больнице, Окружном кардиологическом диспансере «Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии», частных флебологических центрах.

Оценка содержания и оформления диссертации

Материал диссертации изложен на 113 страницах печатного текста. Работа построена по классическому типу, состоит из введения,

литературного обзора, 4 глав собственного исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций, библиографического списка и приложения. Список литературы включает 128 источника – 31 отечественных и 97 иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 25 рисунками и содержит 16 таблиц.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, а также формулировки цели и задач исследования. Цель ясна, четко сформулирована, задачи адекватны, логичны и дают направление последовательному решению проблемы. Здесь же изложены теоретическая и практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

В первой главе, обзоре литературы, описываются исторические и современные факты по теме диссертации, основной акцент сделан на методике ЭВЛО. Материал преподается в оригинальной манере, именно благодаря представленному вначале шаблону в виде модели жизненного цикла медицинской инновации McKinlay, приводимые данные воспринимаются достаточно просто и легко.

Во второй главе «Материалы и методы» описывается главный объект исследования – модифицированный цилиндрический световод с ptfе-покрытием, представляются его физические и химические особенности и методология анализа продуктов его распада при его нагревании. Представленные дизайны экспериментальной и клинической части исследований нареканий не вызывают, перечислены критерии включения и не включения. Клиническое исследование характеризуется как простое слепое проспективное и рандомизированное.

Глава 3 посвящена экспериментальному исследованию. Поэтапно приводятся результаты указанных выше методов исследования. Представлена динамика изменений в стенке вены после эндовенозных облитераций. Радует наличие достаточного количества хорошо выполненных фотографий морфологических исследований.

Глава 4 – «Комплексное хирургическое лечение варикозной болезни вен нижних конечностей с использованием метода эндовенозной лазерной облитерации». Подробно представлено описание подготовки, само выполнение хирургических манипуляций и послеоперационное ведение и наблюдение пациентов, различные этапы сопровождаются адекватными фотографиями с пояснениями.

Глава 5 – результаты клинического исследования. Представлен анализ жалоб (симптомов), осложнений, технических отличий световодов (количество пригораний световода к вене) в процессе ЭВЛО, результаты оценки болевого синдрома в послеоперационном периоде по шкале ВАШ. На каждом сроке наблюдения проводилась ультразвуковая оценка облитерации вены.

В «Заключении» дается краткая характеристика всех этапов работы, приводятся результаты лечения, интерпретация полученных данных и обобщения.

Работа выполнена на хорошем методологическом уровне, большом фактическом материале. Научные положения диссертации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны. По результатам диссертационной работы сформулировано 5 выводов и 4 практические рекомендации.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов диссертационного исследования

Полученные в работе результаты, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в различных областях практической деятельности. В клинической практике – при лечении больных с ВБВНК с целью оптимизации хирургической помощи у определенной категории больных.

Результаты исследования могут быть использованы в научно-исследовательской деятельности специалистов, занимающихся разработкой и внедрением лазерных технологий в медицинскую практику.

Материалы диссертации могут использоваться в учебном процессе студентов, а также на курсах повышения квалификации и профессиональной

подготовки специалистов.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Агаларова Ришала Мамедовича на тему «Оптимизация способа доставки лазерного излучения в вену в лечении больных варикозной болезнью вен нижних конечностей», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Мазайшвили Константина Витальевича, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной научной задачи в лечении варикозной болезни вен нижних конечностей.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости диссертация соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры хирургических болезней и клинической ангиологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

А. И. Шиманко

Подпись доктора медицинских наук, профессора Александра Ильича Шиманко заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Ю. А. Васюк

« » _____ 2020 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел. 8(495)611-29-77, e-mail: shiman86@mail.ru